

**KARAKTERISTIK RESERVOIR  
LAPISAN "X" LAPANGAN "NUR"  
FORMASI MUARAENIM CEKUNGAN SUMATERA SELATAN  
DESA MANGUNJAYA, KEC. BABAT TOMANG,  
KAB. MUSI BANYUASIN, SUMATERA SELATAN**

**Nur Arief Nugroho**

Mahasiswa Magister Teknik Geologi UPN "Veteran" Yogyakarta

**Sari**

Lapisan "X" merupakan jenis reservoir yang mempunyai litologi batupasir dimana lapisan tersebut merupakan lapisan yang prospek penghasil minyak. Pada lapangan ini terdiri dari 21 sumur (14 *single well* dan 7 *twins well*) yang menembus lapisan produktif batupasir lapisan "X". Dimana sumur-sumur tersebut sebagian merupakan sumur-sumur tua peninggalan Belanda, penambahan sumur dilakukan untuk meningkatkan produksi yang didasarkan pada pola distribusi penyebaran karakteristik reservoir Lapisan "X".

Tingginya tingkat heterogenitas reservoir pada lapisan "X" yang berlitologi batupasir berselangseling dengan batulempung sehingga mutlak membutuhkan suatu metoda dalam melakukan pengolahan data-data hasil pemboran, logging, inti batuan serta seismik sehingga dapat dipetakan dan dapat menggambarkan karakteristik reservoir dan dapat juga dipakai sebagai dasar dalam melakukan pengembangan lapangan selanjutnya.